

A DESTACAR
Temas de Salud Pública. Informe de vigilancia entomológica en España, 2016
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.
Tabla de número de casos. Semana 23/2017

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	0	0	9	9	23.245	27.643
Hepatitis A	0	0	1	1	22	10
Hepatitis B	0	0	2	2	66	39
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	36	25
Hidatidosis	0	0	0	0	14	11
Infección Gonocócica	0	0	1	1	52	41
Legionelosis	1	0	3	4	15	17
Meningitis, Otras	1	0	3	4	48	42
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	19	32
Otros Procesos Diarreicos	183	115	1.076	1.374	30.822	34.013
Paludismo	0	0	0	0	8	13
Parotiditis	1	0	16	17	364	141
Sífilis	1	0	2	3	75	48
Tosferina	0	0	3	3	27	7
Toxiinfección Alimentaria	4	1	8	13	257	229
Tuberculosis	3	0	2	5	64	82
Varicela	45	13	143	201	2.683	4.160
DE INCIDENCIA BAJA						
Botulismo	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	1
Carbunco	0	0	0	0	0	1
Cólera	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0
Disentería Bacilar	0	0	0	0	1	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	2	2
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	5	2
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0	1
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0
Leishmaniasis	0	0	0	0	3	1
Leprosia	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0	0
Rubeola Congénita	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	1
Sífilis Congénita	0	0	0	0	1	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0
Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
Tifus Epidémico Por Piojos	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0

Comentarios epidemiológicos.
Tabla de número de casos. Semana 23/2017.

En 2017, hasta la semana 23, en 10 de las 17 EDO consideradas de incidencia alta y media, la notificación de casos observados supera a la de esperados (hepatitis A, hepatitis B, otras hepatitis, hidatidosis, infección gonocócica, otras meningitis, parotiditis, sífilis, tosferina y toxiinfección alimentaria). Entre las EDO consideradas de incidencia baja no se notificaron casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal.

Cuatrisesmana 20–23/2017. Durante el último periodo cuatrisesemal, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados; hepatitis B, parotiditis y toxiinfección alimentaria superaron, además, el intervalo de confianza superior del índice de alerta.

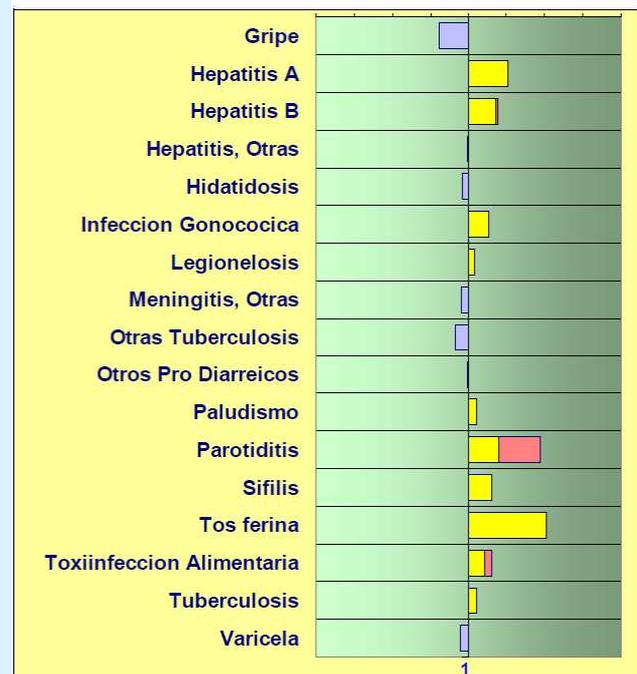
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 23 / 2017

Índice de Alerta cuatrisesemal. Valor normal : 1 (eje central)

■ = Índice de Alerta superior a 1. Más casos de los esperados.

■ = Exceso de Índice de Alerta sobre el intervalo de confianza.



Enfermedad meningocócica. Desde el Boletín Epidemiológico anterior, no se han notificado nuevos casos.

Brotos epidémicos en Aragón. Desde el Boletín anterior, no se han identificado brotes en **Huesca** ni en **Teruel**.

Zaragoza

-Brote de **toxiinfección alimentaria** con 8 casos que ha afectado a nadadoras de dos clubes deportivos de otra comunidad autónoma, todas ellas han evolucionado bien. Las afectadas realizaron ingestas en común en dos establecimientos, uno de Zaragoza y otro de la provincia de Teruel. Se ha notificado a las secciones de Higiene Alimentaria de ambas provincias.

-Brote de **toxiinfección alimentaria** que ha afectado a 40 militares que se encontraban realizando maniobras en el Campo de San Gregorio (Zaragoza). Todos ellos han evolucionado favorablemente. Los alimentos, preparados y manipulados por personal militar, fueron consumidos exclusivamente por ellos. La investigación del brote la está realizando el Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa, en Madrid.

Temas de Salud Pública. Informe de Vigilancia Entomológica en España 2016.

Desde el año 2008 se viene desarrollando un proyecto de vigilancia entomológica en España, coordinado por el Centro de Control de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES) y adjudicado al Departamento de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, que lo realiza en colaboración con el Instituto de Salud Carlos III (Laboratorio de Entomología Médica, Centro Nacional de Microbiología). A través del proyecto, se llevan a cabo la vigilancia entomológica en aeropuertos y puertos frente a vectores importados de enfermedades infecciosas exóticas, y la vigilancia de potenciales vectores autóctonos de dichas enfermedades.

En los muestreos realizados en 2016 en puertos y aeropuertos **no se ha detectado la presencia de nuevos vectores** importados exóticos, pero sí se han detectado 10 especies diferentes de culicidos (incluidos *Culex pipiens* y *Aedes albopictus*), y otras especies como *Phlebotomus perniciosus*, considerado principal vector de leishmaniasis en España. Destacar la presencia abundante de la especie *C. pipiens* en todos los puntos muestreados, tanto en la península como en Baleares y Canarias, vector reconocido de arbovirosis importantes.

Se ha confirmado un año más que la **expansión del mosquito tigre** (*Aedes albopictus*) no cesa. Se ha detectado por primera vez en 34 municipios de Murcia, Almería, Granada, Cádiz, Baleares, y en las tres provincias aragonesas, donde se han recogido muestras positivas en más del 40% de municipios muestreados. Sin embargo, no se ha observado expansión del mosquito tigre desde Irún, donde se detectó su presencia ya hace un par de años, a otros puntos cercanos o remotos del País Vasco.

La Vigilancia Entomológica establecida en los principales Puntos de Entrada (PoE) identificados en el archipiélago canario, no ha detectado la presencia ni el establecimiento de especies de mosquitos invasoras, como son *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, ni tampoco de otros mosquitos exóticos.

La importancia de realizar una vigilancia entomológica es crucial, por la expansión (por causas diversas) de vectores capaces de transmitir enfermedades víricas a personas en lugares hasta ahora libres de ellas, y por el aumento exponencial del volumen de viajeros internacionales, que favorece la aparición de casos importados de enfermedades de este tipo.

El informe completo, así como un resumen del mismo, se puede consultar en: <http://bit.ly/21iQW67>

Gráfico 1. Estudio y distribución de focos de *Aedes albopictus* en los municipios muestreados en 2016.



En rojo los municipios con muestras positivas y en verde, municipios en los que no se detectó el vector.

Consultas atendidas en atención primaria por picaduras de insectos.

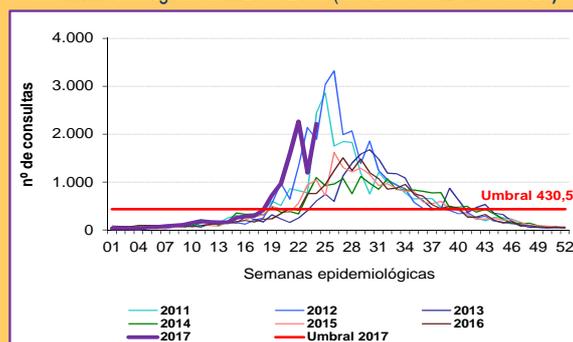
(Fuente: OMI AP. Dirección General de Asistencia Sanitaria. Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad)

Desde 2011, la Dirección General de Salud Pública incorpora la vigilancia de picaduras de insectos a través de la Historia Clínica Electrónica de Atención Primaria, con el objetivo de monitorizar la demanda de asistencia por este proceso.

Desde el 1 de enero de 2017, se han registrado un total de **11.512 consultas por picaduras de insectos en Aragón**, cifra superior a las registradas en el mismo periodo (semanas 1 a 24) en los últimos 6 años: 2011(8.434), 2012 (9.422), 2013 (3.723), 2014 (5.955), 2015 (5.876) y 2016 (5.081).

En la semana 19 (8 a 14 de mayo) se superó el umbral establecido para el año 2017, observando desde entonces una marcada tendencia ascendente hasta la semana 22 (Gráfico 1). Tras un descenso del 47% en la semana 23, de nuevo ha experimentado un incremento, registrando en la **semana 24** (12 a 18 de junio) un total de **2.213 consultas**, distribuidas en Huesca (330 consultas), Teruel (197) y Zaragoza (1.686, de las cuales 1.255 se registran en Zaragoza ciudad y 431 en el resto de la provincia).

Gráfico 1. Consultas atendidas en Atención Primaria por picaduras de insectos en Aragón. Años 2011-2017 (año 2017 hasta semana 24)



Alertas Nacionales (Fuente: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias-CCAES)

España:

- Desde el informe del 05/06/2017, se han notificado a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE) 193 casos nuevos de **hepatitis A**. La mayoría de los casos son hombres con edades entre 18 y 50 años. Según las encuestas específicas realizadas, el grupo más afectado es el de hombres que tienen sexo con hombres (HSH). Entre el 1 de enero y el 19 de junio de 2017 se han notificado al Centro Nacional de Epidemiología 2.216 casos de hepatitis A, lo que supone un aumento nueve veces superior respecto al periodo 2012-2016. La principal medida de prevención es la vacunación. Los HSH son uno de los grupos incluidos en las recomendaciones de vacunación. Dada la magnitud del brote se considera importante reforzar la vacunación en este grupo de riesgo.

- Actualización de brotes de **intoxicación alimentaria por histamina** asociados al consumo de atún. Entre el 24 de abril y el 12 de junio de 2017 la AECOSAN ha notificado 172 casos de escombroidosis relacionados con el consumo de atún. Los casos se han registrado en las CCAA de Andalucía, Aragón (de los que se informó en boletines anteriores), Asturias, Cataluña, Castilla y León, Galicia, Madrid, Murcia y País Vasco, Francia e Italia. El atún implicado en estos brotes ha sido comercializado por varias empresas localizadas en Andalucía, Cataluña, Cádiz y Murcia, y ha tenido una amplia distribución a nivel nacional y a nivel europeo en Francia, Alemania, Italia y Portugal. Estas empresas estaban relacionadas con el empaquetamiento del producto en el que se utilizaron conservantes no autorizados. Aunque el producto fue intervenido y retirado del mercado y se cerraron las empresas implicadas, algunos lotes pudieron ser adquiridos o distribuidos a particulares, pescaderías, restaurantes u otros tipos de comercios antes de las intervenciones y ser almacenados para su posterior consumo. De hecho, los casos más recientes se asocian con la ingesta de atún comprado, congelado y almacenado en domicilios y restaurantes antes de su incautación, que en algunos casos fueron preparados y consumidos posteriormente.

Artículo recomendado

Iriso Calle A, Bueno Marí R, de las Heras E, Lucientes J y Molina R. **Cambio climático en España y su influencia en las enfermedades de transmisión vectorial**. Rev. salud ambient. 2017; 17(1):70-86.

El artículo es una exhaustiva revisión, en el ámbito nacional, de los escenarios que se prevén en relación con el cambio climático y su impacto en la incidencia de enfermedades transmitidas por mosquitos, flebotomos, garrapatas, otros artrópodos y roedores.

Enlace al artículo completo en <http://www.ojs.diffundit.com/index.php/rsa/article/view/843>